

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA</b>		Município/UF <b>MOCOCA/ SP</b>
Nº do CT <b>822880/2015</b>	Empreendimento / Apelido <b>Reforma e Adequação do Mercado Municipal</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MTUR / Prodetur</b>

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 01</b>	<b>RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO</b>	<b>M2</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 5,39</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	1,000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 04.03.040					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 03</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM</b>	<b>U N</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 906,38</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	U N	1,000000	R\$ 906,38	R\$ 906,38
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 30.08.040					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 04</b>	<b>TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM</b>	<b>U N</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 297,30</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	U N	1,000000	R\$ 297,30	R\$ 297,30
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 44.03.720					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 05</b>	<b>BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE</b>	<b>U N</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 269,29</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	U N	1,000000	R\$ 269,29	R\$ 269,29
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 30.01.130					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 06</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO</b>	<b>U N</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 116,01</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	U N	1,000000	R\$ 116,01	R\$ 116,01
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 30.01.030					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 07</b>	<b>TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO</b>	<b>M2</b>	<b>mar/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 54,60</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m2	1,000000	R\$ 54,60	R\$ 54,60
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 16.16.040					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 08</b>	<b>BANCADA DE AÇO INOX 120 X 55 CM, COM CUBA CENTRAL EMBUTIDA,</b>	<b>U N</b>	<b>jan/17</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 272,20</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490000	R\$ 21,67	R\$ 32,29
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	R\$ 18,56	R\$ 18,19
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	R\$ 2,57	R\$ 0,09
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	R\$ 34,72	R\$ 18,15
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	R\$ 0,86	R\$ 5,16
1746	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	0,558333	R\$ 163,61	R\$ 91,35
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R\$ 27,00	R\$ 54,00
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
Observações: Base para composição SINAPI JUN/16 cód 93441 e cód 1746 - atualizado preços para SINAPI JAN/17					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
<b>COMP 09</b>	<b>ESTRUTURA EM METALON COM REQUADRO PARA FIXAÇÃO DE CHAPA DE AÇO</b>	<b>M2</b>	<b>jan/17</b>	<b>CPOS 168</b>	<b>R\$ 213,96</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	R\$ 20,56	R\$ 10,28
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	R\$ 16,56	R\$ 8,28
39115 - CPOS 1678insumos	Requadro em metalon para banners	M	0,917000	R\$ 187,00	R\$ 171,48

Nº do CT 822880/2015	Empreendimento / Apellido Reforma e Adequação do Mercado Municipal	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / Prodetur
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) - placa com 1,00x0,70m, portanto 2,80kg/m de estrutura metálica	KG	4,000000	R\$ 5,98	R\$ 23,92
Observações: Base para composição CPOS 168 código 02.08.040					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 10	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 500 LITROS -	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 283,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
48.02.030	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	u n	1,000000	R\$ 283,50	R\$ 283,50
Observações: Composição da base CPOS 168 código 48.02.030					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 11	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 826,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
48.02.100	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	U N	1,000000	R\$ 826,76	R\$ 826,76
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 48.02.100					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 12	CANAleta COM GRELHA EM ALUMÍNIO, SAÍDA CENTRAL VERTICAL, LARGURA	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 178,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central vertical, largura de 46mm	M	1,000000	R\$ 178,37	R\$ 178,37
Observações: Item retirado da base CPOS 168 código 49.11.140					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 13	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR OU PENDENTE COM REFLETOR EM ACRÍLICO COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 400W	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 388,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 41.14.180	Luminária industrial de sobrepor ou pendente com refletor em acrílico para 1 lâmpada multivapor metálico elipsoidal de 250/400W	U N	1,000000	R\$ 325,80	R\$ 325,80
CPOS 168 - 41.05.530	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W	U N	1,000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 41.14.180 e					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 14	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 52,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	1,000000	R\$ 52,75	R\$ 52,75
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 38.21.940					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 15	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 40,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	1,000000	R\$ 40,14	R\$ 40,14
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 38.21.920					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 16	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 1.555,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	U N	1,000000	R\$ 1.555,80	R\$ 1.555,80
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 50.01.330					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 17	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 1.886,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	U N	1,000000	R\$ 1.886,70	R\$ 1.886,70
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 50.01.340					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 18	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 52,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	U N	1,000000	R\$ 52,54	R\$ 52,54
Observações: Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.170					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 19	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 117,65
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	U N	1,000000	R\$ 117,65	R\$ 117,65

Nº do CT 822880/2015	Empreendimento / Apelido Reforma e Adequação do Mercado Municipal	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / Prodetur
-------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.240
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 20	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA,	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 535,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	U N	1,000000	R\$ 535,29	R\$ 535,29

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.250
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 21	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 623,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	U N	1,000000	R\$ 623,38	R\$ 623,38

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.270
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 22	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 125,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	1,000000	R\$ 125,37	R\$ 125,37

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 46.26.020
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 23	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 114,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	U N	1,000000	R\$ 114,68	R\$ 114,68

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.400
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 24	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE - ENDEREÇÁVEL	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 150,73
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 50.05.430	Detector óptico de fumaça com base - endereçável	U N	1,000000	R\$ 150,73	R\$ 150,73

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 50.05.430
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 25	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 125,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	1,000000	R\$ 125,66	R\$ 125,66

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 35.04.020
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 26	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISOS, INCLUINDO A	M2	mar/17	CPOS 168	R\$ 8,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	1,000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 03.04.020
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 27	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES, INCLUINDO	M2	mar/17	CPOS 168	R\$ 8,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	1,000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 03.04.020
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 28	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	mar/17	CPOS 168	R\$ 62,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS 168 - 17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	1,000000	R\$ 62,54	R\$ 62,54

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 17.10.020
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 29	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	jan/17	SINAPI	R\$ 6,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 18,56	R\$ 6,50

Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 72231 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 30	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	M	jan/17	SINAPI	R\$ 63,57

Nº do CT 822880/2015	Empreendimento / Apellido Reforma e Adequação do Mercado Municipal	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / Prodetur
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 21,50	R\$ 1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 21,67	R\$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100000	R\$ 18,56	R\$ 38,98
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,050000	R\$ 265,27	R\$ 13,26
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,980000	R\$ 4,13	R\$ 4,05
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 6,76	R\$ 0,14
Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 74156/1 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 31	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA MANUAL COM	M2	jan/17	SINAPI	R\$ 6,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 18,56	R\$ 6,12
Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 5622 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 32	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	jan/17	SINAPI	R\$ 25,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 18,56	R\$ 22,27
13	ESTOPA	KG	0,080000	R\$ 10,79	R\$ 0,86
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,279000	R\$ 10,26	R\$ 2,86
Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 73948/7 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 33	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARIETA LIVRE/OCUPADO.	U N	jan/17	SINAPI	R\$ 355,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	2,000000	R\$ 80,85	R\$ 161,70
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 17,29	R\$ 38,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$ 21,29	R\$ 38,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	R\$ 21,67	R\$ 13,87
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003200	R\$ 407,83	R\$ 1,31
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	0,590000	R\$ 36,43	R\$ 21,49
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	R\$ 9,15	R\$ 18,30
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
4419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	4,000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	0,960000	R\$ 37,65	R\$ 36,14
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	U N	1,000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 74139/2 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17 e acrescentando cód 11457 referente a tarjeta livre/ocupado				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	jan/17	SINAPI	R\$ 629,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490000	R\$ 20,59	R\$ 30,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	R\$ 18,56	R\$ 18,19
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	R\$ 34,72	R\$ 18,15
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000	R\$ 0,86	R\$ 5,16
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,005000	R\$ 499,30	R\$ 501,80
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,035100	R\$ 40,96	R\$ 1,44
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R\$ 27,00	R\$ 54,00

Nº do CT 822880/2015	Empreendimento / Apelido Reforma e Adequação do Mercado Municipal	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / Prodetur
-------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 86889 - utilizando a mesma composição analítica porém com o custo atualizado para JAN/17
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 35	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 487,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
41.31.060	Luminária LED quadrada de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3400 a 3596 lm, potência de 32 a 36 W	u n	1,000000	R\$ 487,35	R\$ 487,35

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 41.31.060
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 36	LÂMPADA LED TUBULAR HO T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 3780 IM - 36 A 40	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 142,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
41.02.560	Lâmpada led tubular HO T8 com base G13, de 3400 até 3780 lm - 36 a 40 W	U N	1,000000	R\$ 142,21	R\$ 142,21

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 41.02.560
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 37	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 3/4' - COM	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 30,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
38.06.040	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3/4' - com acessórios	m	1,000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 38.06.040
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 38	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 1 1/2' - COM	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 52,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
38.06.100	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/2' - com acessórios	M	1,000000	R\$ 52,62	R\$ 52,62

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 38.06.100
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 39	BARRA CONDUTORA CHATA DE COBRE, 3/4' X 3/16' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE	M	mar/17	CPOS 168	R\$ 76,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
42.05.340	Barra condutora chata de cobre, 3/4' x 3/16' - inclusive acessórios de fixação	M	1,000000	R\$ 76,64	R\$ 76,64

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 42.05.340
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 40	DISPOSITIVO DPS - SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU =	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 135,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37.24.030	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	U N	1,000000	R\$ 135,64	R\$ 135,64

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 37.24.030
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 41	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA	U N	mar/17	CPOS 168	R\$ 33,28
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	U N	1,000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28

Observações:	Itens retirado da base CPOS 168 código 41.09.750
--------------	--------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 42	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO	M	jan/17	SINAPI	R\$ 90,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R\$ 21,67	R\$ 7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,285410	R\$ 18,56	R\$ 60,98
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,070600	R\$ 311,08	R\$ 21,96

Observações:	Item baseado no SINAPI JUN/16 código 72819 - utilizando a mesma composição analítica porém retirando a armação e com o custo atualizado para JAN/17
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 43	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	jan/17	SINAPI	R\$ 351,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 21,50	R\$ 4,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	R\$ 21,67	R\$ 4,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	R\$ 18,56	R\$ 22,12



Nº do CT 822880/2015	Empreendimento / Apelido Reforma e Adequação do Mercado Municipal	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / Prodetur
-------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	R\$ 2,02	R\$ 0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	R\$ 1,43	R\$ 0,19
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 290,08	R\$ 319,96
Observações: Item baseado no SINAPI código 92720 - utilizando a mesma					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU	M3	jan/17	SINAPI	R\$ 344,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	R\$ 21,50	R\$ 1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512000	R\$ 21,67	R\$ 11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586000	R\$ 18,56	R\$ 10,88
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,044000	R\$ 2,02	R\$ 0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,127000	R\$ 1,43	R\$ 0,18
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$ 290,08	R\$ 319,96
Observações: Item baseado no SINAPI código 92726 - utilizando a mesma					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 45	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	U N	jan/17	SINAPI	R\$ 38,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 18,84	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 23,61	R\$ 5,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R\$ 38,12	R\$ 0,56
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020000	R\$ 13,95	R\$ 0,28
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R\$ 33,10	R\$ 0,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	R\$ 1,79	R\$ 0,11
Observações: Item baseado no SINAPI JAN/17 código - utilizando a mesma mão de obra porém trocando a caixa sifonada 100x100x50 pela caixa sifonada 150x150x50 (cód 11712)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 46	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U N	jan/17	SINAPI	R\$ 15,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000	R\$ 18,84	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000	R\$ 23,61	R\$ 1,25
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	R\$ 12,10	R\$ 0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 33,10	R\$ 0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
Observações: Item baseado no SINAPI JAN/17 código 94489 - utilizando a mesma mão de obra porém trocando o registro esfera de 25mm por um de 20mm conforme projeto					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP 47	REGISTRO ESFERA BORBOLETA, PVC, SOLDÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U N	jan/17	SINAPI	R\$ 13,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000	R\$ 18,84	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000	R\$ 23,61	R\$ 1,25
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27

Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
822880/2015	Reforma e Adequação do Mercado Municipal	MTUR / Prodetur

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	R\$ 12,10	R\$ 0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	R\$ 33,10	R\$ 0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
<p>Observações:</p> <p>Item baseado no SINAPI JAN/17 código 94489 - utilizando a mesma mão de obra porém trocando o registro esfera de 25mm por um registro esfera borboleta 1/2" conforme projeto</p>					

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Lia Falsin  
 CREA/CAU: 5069516863  
 ART/RRT: 28027230171912206

Data: 07/06/2017